

## Crucial® MX100 SSD

スピードか容量か。これからは二者択一ではなく、両立の時代です。

これまで、SSDの特徴といえば圧倒的なスピードと他にはない機能でしたが、ギガバイト当たりのコストは低くありませんでした。Crucial MX100 SSDは、それを変えます。長年にわたるR&Dと最新のNANDテクノロジーから生まれたCrucial MX100は、GB当たりのコストの低さに加えて、止まる所を知らないパフォーマンスと、今日最も完成度の高い機能セットを誇ります。



### 十分な容量に機能を満載。確かな信頼性。

Crucial MX100の特徴は、記憶容量の大きさとコスト効果の高さです。お手持ちの写真、音楽、動画、文書のすべてを保存できるだけでなく、ハードドライブや他社製SSDを上回る信頼性で安心して保管できます。



**耐用年数はこれまでよりも長く、消費電力はこれまでよりも少なく。**

Extreme Energy Efficiencyテクノロジーを採用したCrucial MX100は、エネルギー効率の点で、一般的なハードドライブを最大89%上回ります。<sup>1</sup>



**たとえ電力供給が停止しても、データはすべて守られます。**

「電力損失保護」機能を搭載しているので、ファイルの保存中に突然電力供給が途絶えたとしても、データが失われることはありません。



**思い出、写真、ファイルを安全に保管。**

写真やファイルが破損してしまうと、多くの場合は使えなくなってしまいます。Crucial MX100 SSDでは、ファイルの破損を根本的に防ぐために、あらゆるストレージコンポーネントが4層のExclusive Data Defenseで守られています。



**ドライブの性能限界まで使っても過熱とは無縁。**

Crucial MX100の「適応型熱保護」テクノロジーが、ユーザーの使用状況に応じてストレージコンポーネントの動作を動的に調整し、お使いのコンピュータシステムの温度上昇を防ぎます。

### 止まる所を知らないパフォーマンス。最高レベルのセキュリティ。

起動はほぼ瞬時。プログラムのロードは数秒で完了。要求の厳しいアプリケーションを高速化。パフォーマンスを落とさずに、データを暗号化して保護。



**より多くの処理を、より高速に。**

データが圧縮可能かどうかを問わず、真の550 MB/sシーケンシャル読み込みを達成。ハードドライブの177 MB/sをはるかに上回ります。<sup>2</sup>



**ファイルの保存や転送を、分単位ではなく秒単位で完了。**

独自の「ネイティブ書き込みアクセラレーション」テクノロジーによって、ドライブの作業負荷を多数の要素に分散させるので、データの書き込みに必要な時間は分単位ではなく秒単位に短縮されます。



**クラス最高のハードウェア暗号化。**

個人情報のファイルや機密性の高い情報をハッキングや盗難からAES 256ビット暗号化で守り、銀行や病院と同等のセキュリティ水準を達成します。Crucial MX100は、Microsoft® eDrive®、IEEE-1667、TCG Opal 2.0の各暗号化標準をすべて満たしている、数少ないドライブ製品の1つです。



**データの信頼性を犠牲にすることなく、常に高速。**

複数のハードドライブでRAIDを使用するのに似た方法でデータをコンポーネントレベルで保護する、独自開発のRAINテクノロジーが採用されています。このエンタープライズクラスのテクノロジーによって、データのセキュリティと保護は、一般消費者向けのSSDとしては類を見ないレベルにまで引き上げられます。

## Micron®の品質—ワンランク上の信頼性。



世界最大級のフラッシュストレージメーカー、Micronのブランドの一つであるCrucial MX100の裏付けとなっているのは、世界で最も先進的なメモリおよびストレージのテクノロジーを生み出したのと同じ品質およびイノベーションです。1,000時間に及ぶリリース前検証テストと数百回に及ぶSSD品質テストを通して、Crucial MX100は実際の使用における信頼性が証明されています。Crucial MX100 SSDは、寿命もパフォーマンスもハードドライブを上回ります。

## Crucial® MX100 2.5インチ内蔵型ソリッドステートドライブ

### タイプ

- SATA 6Gb/s (SATA 3Gb/s互換)
- 2.5インチ (7mm)

### 寿命 (MTTF)

- 150万時間

### 耐久性

- 総書き込みバイト数 (TBW) 72TB  
1日当たり40GB×5年間に相当

### 保証

- 3年間制限付き保証

### 動作温度

- 0°C~70°C

### ファームウェア

- ユーザーによるアップグレード可能なファームウェア

### サポート

- インストールと保証の情報については、次のURLにアクセスしてください。[crucial.com/support](http://crucial.com/support)

### ハードウェア暗号化

- AES 256ビット暗号化
- TCG Opal 2.0準拠
- IEEE-1667準拠
- Microsoft® eDrive®に対応

### 高度な機能

- ネイティブ書き込みアクセラレーション
- Redundant Array of Independent NAND (RAIN)
- Exclusive Data Defense
- 適応型熱保護
- 電力損失保護
- データパスの保護
- アクティブガベージコレクション
- TRIMサポート
- Self Monitoring and Reporting Technology (SMART)
- 誤り訂正符号 (ECC)

### 法規制準拠

- CE、FCC、BSMI、C-Tick、VCCI、Kcc、RoHS、中国版RoHS、WEEE、TUV、UL、SATA-IO

容量 <sup>1</sup>	部品番号	梱包内容	シーケンシャル読み込み (MB/S) <sup>4</sup>	シーケンシャル書き込み (MB/S) <sup>4</sup>	ランダム読み込み (IOPS) <sup>4</sup>	ランダム書き込み (IOPS) <sup>4</sup>
128 GB	CT128MX100SSD1	2.5インチ (7mm)、9.5mmアダプタ	550	150	80,000	40,000
256 GB	CT256MX100SSD1	2.5インチ (7mm)、9.5mmアダプタ	550	330	85,000	70,000
512 GB	CT512MX100SSD1	2.5インチ (7mm)、9.5mmアダプタ	550	500	90,000	85,000

<sup>1</sup> ハードドライブ動作時平均消費電力 (1TB Western Digital® Blue WD10JPVX内蔵ハードドライブの公表仕様に基づく)。NPDが2014年2月に発表したデータによれば、これは市販のハードドライブの中で最もよく利用されている製品の1つであり、一般的な内蔵ハードドライブを正確に反映しています。

<sup>2</sup> 比較用AS SSDベンチマーク評価に基づく512GB Crucial MX100 SSDと1TB Western Digital® Blue 7200 RPM/ハードドライブ (WD10EZEX-00U) のパフォーマンスレベル。実際のパフォーマンスレベルは、使用されるベンチマークおよび個々のシステム構成によって異なる可能性があります。テストセットアップ: Intel® DZ87KLT-75Kマザーボード、Intel i7-4770K 3.50GHzプロセッサ、BIOS Rev. 0446、およびWindows® 7 Ultimate 64-bitオペレーティングシステム、AS SSDテストスイートを使用。

<sup>3</sup> ストレージ容量の一部は初期化などの目的に使用されるため、データの格納はできません。1GBは10億バイトです。実際に使用可能な容量は変動する可能性があります。

<sup>4</sup> IOMeter®を使用し、キューの深さ32、書き込みキャッシュ有効状態で測定された一般的なI/Oパフォーマンスの数値。開封後未使用 (FOB) 状態を前提とします。パフォーマンス測定を目的としてSSDをFOB状態に戻すには、Secure Eraseコマンドを使用できます。システムのバリエーションによって測定結果は異なります。